TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

29 DICIEMBRE 2024

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez

Editor: Juan Carlos Catalán Cossio

Versión Digital 325

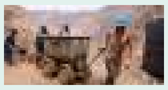
Pág. 3

2025: UN AÑO DINÁMICO PARA LAS REGIONES DEL SUR

Presidente de Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Julio Cáceres destaca aporte de sector minero en desarrollo del país

AREQUIPA Pág. 5

Reinfo sale y estará vigente hasta 30 de junio 2025 ¿Será definitivo?

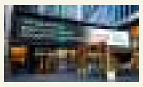


INFORME Pág. 11

25 años de Tisur y su importancia en el desarrollo del sur del Perú

ESPECIAL Pág. 15

Minería 2025: Efectos de la Política Comercial y Cambios en Mercado Global



• EDITORIAL

2025, a ponerse las pilas

El sector exportador peruano está en una encrucijada crucial, donde los resultados positivos de 2024 deben ser acompañados de acciones concretas para enfrentar los desafíos que se presentan, especialmente en el ámbito minero. Con un crecimiento interanual del 14.5% en exportaciones hasta octubre, el país se perfila para superar los US$ 73,000 millones al cierre del año. Sin embargo, este éxito no debe llevar a la complacencia; es fundamental impulsar la ejecución de proyectos mineros para mantener y potenciar este crecimiento. Según cifras del Ministerio de Energía y Minas, actualmente existen 51 proyectos en cartera de inversión y 75 de exploración minera, valorizados en US$ 54,556 millones y US$ 644 millones, respectivamente. La implementación efectiva de estos proyectos no solo es vital para incrementar la producción mineral, sino que también tiene el potencial de generar empleo y fomentar el desarrollo económico en las regiones donde se ubican. La minería es pilar fundamental de nuestras exportaciones, representando un porcentaje significativo del total exportado, por lo que su fortalecimiento es una prioridad, pese a que queda el desafío de seguir atendiendo el problema de la informalidad e ilegalidad en el sector.El crecimiento sostenido de las exportaciones tradicionales, que concentra el 73.1% del total, fue impulsado principalmente por los minerales, sin embargo, para continuar esta tendencia positiva, es esencial diversificar y no depender únicamente de los precios internacionales favorables. La diversificación hacia productos no tradicionales, como los agropecuarios, es igualmente importante; estos mostraron un aumento significativo en sus exportaciones.

Además, según el análisis de Comex, el Plan Nacional de Servicios e Infraestructura Logística de Transporte (PNSILT) destaca la necesidad urgente de abordar la brecha logística existente, estimada en S/ 92,000 millones. Sin una infraestructura adecuada, la capacidad del país para competir en el mercado internacional se verá comprometida. La falta de avances en truck centers y plataformas logísticas limita la eficiencia del sector exportador. Para 2025, será imperativo que las autoridades prioricen la ejecución de proyectos mineros y agrícolas, en estos últimos Majes Siguas II y la tercera etapa de Chavimochic son ejemplos claros de cómo podemos aumentar nuestra capacidad productiva mediante la irrigación. El Perú puede y debe de crecer más si tenemos en marcha estos proyectos, como se ha dicho en los últimos meses, Tía María, Zafranal, Pampa de Pongo en Arequipa y otros en el sur son necesarios. Que intereses politiqueros de ciertos personajes, no sigan deteniendo nuestras aspiraciones de desarrollo sostenible y responsable del país.

EL DIRECTOR

Perú dejaría de ser el segundo productor mundial de cobre

Por: **Comex Perú**

La creciente demanda mundial de metales representa una oportunidad para el sector minero en el Perú. Sin embargo, el país podría perder su posición de liderazgo en la producción de cobre si no se implementan nuevos proyectos. Según el Ministerio de Energía y Minas (Minem), actualmente existen 51 proyectos en la cartera de inversión minera, con una inversión de capital (CAPEX) estimada en US$ 54,556 millones. De estos, 32 son proyectos "greenfield" [1], es decir, no formarían parte de un proyecto preexistente, sino que iniciarían operaciones desde cero.

El cobre lidera la cartera de nuevos proyectos, con 19 del tipo greenfield que suman US$ 26,375 millones de CAPEX. Destaca el proyecto La Granja en el departamento de Cajamarca. De ejecutarse, este contribuiría con 500,000 toneladas métricas finas (TMF) de cobre. Otros proyectos greenfield con un gran potencial son Haquira (+235,000 TMF de cobre), Michiquillay (+225,000 TMF) y Río Blanco (+200,000 TMF). En conjunto, los 10 proyectos de mayor CAPEX aumentarían la producción anual de cobre en 1.8 millones de TMF, equivalente al 64.6% de lo producido en 2023. Lamentablemente, solo tres proyectos tienen una fecha de inicio de actividades definida, y solo uno comenzaría antes de 2030. Lamentablemente, el Perú perdería dinamismo en el ranking de producción cuprífera. Según la Agencia Internacional de Energía (IEA, por sus siglas en inglés), la demanda global de cobre crecería en 5 millones de TMF hacia 2030, lo que representa un incremento del 20.4% con relación a lo demandado actualmente. Esto sería impulsado principalmente por las industrias de redes eléctricas, vehículos eléctricos y construcción e infraestructura. En este escenario, el Perú ocuparía el tercer lugar en la extracción de cobre, con un 11% de participación en el mercado. Así, quedaría por detrás de Chile, que lideraría la producción con el 23% del mercado, y perdería dinamismo frente al Congo, que se consolidaría en el segundo lugar con el 14%. El oro ocupa el segundo lugar en la cartera, con 3 proyectos greenfield valorizados en US$ 5,396 millones. Destaca el proyecto Conga, ubicado en Cajamarca. Este cuenta con US$ 4,800 millones de CAPEX, que corresponden al 70.2% de la cartera de inversión aurífera. Conga contribuiría con 18 millones de gramos finos de oro formal al año, equivalentes al 17.8% de la producción aurífera en 2023.

Por su lado, la demanda aurífera se vería influenciada principalmente por las mayores compras de los bancos centrales, un reflejo de su mayor preferencia por reservas más seguras ante las sanciones financieras y la creciente deuda estadounidense, según Goldman Sachs Research. A esto se le sumarían los recortes de tasas de la Reserva Federal de EE. UU., que atraerían nuevamente a inversores occidentales, y los posibles shocks geopolíticos, que reforzarían el oro como cobertura de riesgos. Como resultado, el precio del oro alcanzaría nuevos máximos históricos, que se verían inclusive a partir del año entrante. Por otro lado, 56 de los 75 proyectos de la cartera de exploración son greenfield, según el Minem. En términos de volumen de proyectos, el cobre sigue siendo el metal con mayor número de ellos (40), seguido por el oro (12) y el zinc (9). Además, el Perú iniciará la producción de litio y níquel con nuevos proyectos en su cartera. Estos metales tienen un gran potencial de crecimiento, especialmente el litio, que podría posicionar al país como un líder en el mercado global de baterías. Al respecto, el Ejecutivo está implementando la Ventanilla Única Digital Informativa del sector minería. Esta reuniría todos los trámites del sector en un solo espacio y pretende reducir los plazos de gestión de 2 años a 6 meses a partir de 2025. El éxito de estos proyectos dependerá principalmente de que el Gobierno asegure un entorno favorable para su desarrollo. Los proyectos mineros tienen el potencial de consolidar a Perú como un líder en la producción de metales esenciales para el futuro, pero para ello se deben superar desafíos regulatorios y políticos que pondrían en peligro su ejecución o retrasarían su puesta en marcha.

Ranking de de proyectos de inversión cupríferos

Proyecto	Producción estimada (TMF)	Departamento	CAPEX (US$ millones)	Puesta en marcha tentativa
La Granja	500,000	Cajamarca	[illegible]	Indefinido
Haquira	[illegible]	Apurímac	[illegible]	Indefinido
Michiquillay	225,000	Cajamarca	[illegible]	2032
Río Blanco	200,000	Piura	2,750	Indefinido
El Galeno	[illegible]	Cajamarca	[illegible]	Indefinido
Los Chancas	130,000	Apurímac	[illegible]	2030
Tía María	120,000	Arequipa	[illegible]	Indefinido
Quechua	[illegible]	Cusco	[illegible]	Indefinido
Zafranal	[illegible]	Arequipa	[illegible]	2028
Cotabambas	72,500	Apurímac	[illegible]	Indefinido
Total	[illegible]	Varios	[illegible]	-

Fuente: Semanario Comex: (https://www.comexperu.org.pe/articulo/peru-dejaria-de-ser-el-segundo-productor-mundial-de-cobre).

[1] Los proyectos "Greenfield" son aquellos que no cuentan con antecedentes de actividad productiva a gran escala dentro de las concesiones que la componen, por lo que radican en un nuevo espacio geográfico, y requieren de la construcción de infraestructura e instalaciones. [2] En contraste, los proyectos "Brownfield" pueden ocupar maquinaria ya existente en el lugar, además de incluir la ampliación, reposición y reaprovechamiento de proyectos ya existentes.

TODO MINERÍA Digital
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059
Número 0325 29/12/2024

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez / **Editor:** Juan Carlos Catalán Cossío / **Fotografía:** Miguel Zavala Delgado / **Coordinador General Lima:** Lic. Javier La Rosa Larrea / **Director Fundador:** Carlos E. Torres Enríquez / **Diseño y Diagramación:** BLEI – Agencia de publicidad - RPC: 95-8253082 / **Email:** todomineriaarequipa@gmail.com / **Contactos:** 953 251 007 - 996 359 418

2025 será un año dinámico para la minería en regiones del sur del Perú

Presidente de Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Julio Cáceres destaca aporte de sector en desarrollo del país

El sector minero en Perú, y particularmente en el sur del país, se encuentra en un momento de transformación y optimismo, según las declaraciones de Julio Cáceres, presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y expresó su confianza en que 2025 será un año dinámico para la gran minería, a pesar de los desafíos que enfrenta, como la minería ilegal e informal.

Destacó que la gran minería está avanzando a pasos firmes, con varios proyectos importantes en marcha, entre ellos San Gabriel, Los Calatos, Zafranal y Tía María, indicando que estos proyectos están comenzando a ejecutarse, lo cual es un cambio significativo respecto a años anteriores. Este avance es crucial, ya que la minería representa aproximadamente el 10% del Producto Bruto Interno (PBI) nacional y cerca del 30% del PBI regional en Arequipa.

En cuanto a los proyectos específicos, Cáceres informó sobre el inicio de trabajos preliminares en Tía María y la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental para Zafranal.

También mencionó, en declaraciones al Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), que Pampa de Pongo y San Gabriel avanzan hacia la fase de construcción, precisando por otro lado que, proyectos como Cuajone, Toquepala y Quellaveco, continúan produciendo de manera significativa, mientras que Cerro Verde planea inversiones por más de US$ 300 millones, tal como declararon sus funcionarios la semana pasada y que Todo Minería consignó en su portada.

Julio Cáceres, presidente de la Cámara de Comercio e Industria - Arequipa

ALIANZA

El representante de los empresarios arequipeños, refirió que la colaboración entre el sector privado y las entidades gubernamentales es fundamental para impulsar el crecimiento del sector minero.

En ese sentido, mencionó su trabajo las continuas gestiones con la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) en el Comité de Proveedores, donde se preparan para satisfacer las necesidades de bienes y servicios generadas por los nuevos proyectos mineros.

Cáceres Arce, además, detalló sobre el enfoque hacia las energías renovables que cobra relevancia en este contexto como es la posibilidad de desarrollar plantas de hidrógeno verde en asociación con proyectos mineros que representa una oportunidad para diversificar la matriz energética del país y contribuir a un futuro más sostenible.

Asimismo, a pesar del optimismo, exhortó en lo crucial que las empresas mineras mantengan un enfoque responsable hacia el medio ambiente y las comunidades locales, donde la minería debe ser una actividad que no solo genere riqueza económica, sino que también respete los derechos de las comunidades afectadas y minimice su impacto ambiental.

"Con un enfoque colaborativo entre el gobierno y las empresas, así como una atención especial a la sostenibilidad y responsabilidad social, Perú puede consolidarse como un líder en la minería responsable en América Latina", concluyó.

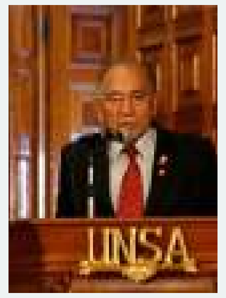
➢ Lo dijeron...

➢ PATRICIO QUINTANILLA PAULET
Rector de la Universidad La Salle

"Es impostergable la puesta en marcha de las inversiones en minería para los siguientes años, en especial Zafranal en la provincia de Castilla y Pampa de Pongo US$ 3,044 millones que se esperan tengan luz verde el 2025. Son temas que transmiten confianza a los inversionistas y en especial garantizan la oportunidad de oportunidad de empleo para los futuros profesionales que se forman en las diferentes universidades de Arequipa, el sur como el resto del país. En cuanto a Tía María (1,800 millones de dólares de inversión) es necesario su ejecución"

➢ DR. MANUEL ALBERTO BRICEÑO ORTEGA
Rector Universidad Católica de Santa María

"La inversión privada es un motor para el desarrollo social y económico de las regiones. En Arequipa, Majes Siguas y el proyecto Tía María serán oportunidades para la generación de empleo y reducción de la delincuencia, enfatizando que su ejecución debe hacerse el entorno natural y social de las zonas de influencia. Los recursos que generan las mineras en el sur como resto del país es importante, en especial reduciendo las brechas sociales, como es el caso del aporte a la educación de las nuevas generaciones"



➢ DR. HENRY POLANCO CORNEJO
Vicerrector de investigación de la Universidad Nacional de San Agustín

"Es necesario desarrollar Proyecto de Tía María porque es una actividad productiva y generadora de recursos, como también y todos aquellos que están paralizados y proyectados en el territorio nacional. En la actualidad el precio de los metales, como el cobre que registra cifras récord, el oro que supera la barrera los 2.300 dólares la onza, por citar algunos, son importantes recursos que el Perú necesita y desde la UNSA estamos comprometidos en formar profesionales en diferentes carreras con capacidad y preparación que demanda la sociedad"

"Hay creciente interés de dirigentes y autoridades del Tambo para desarrollar proyecto de Tía María"

■ Ministro Jorge Montero en entrevista con Exitosa TV indicó que el éxito dependerá de la aceptación de las comunidades locales

El proyecto Tía María, ubicado en Arequipa, cobra relevancia en las conversaciones sobre el desarrollo minero del país, especialmente tras las declaraciones del ministro de Energía y Minas, Jorge Montero Cornejo, durante una entrevista con Exitosa TV, destacando la importancia de esta inversión emblemática, señalando que brinda la oportunidad de retomar estrategias de diálogo que podrían llevar a soluciones concretas para su viabilización.

Expresó su percepción de un creciente interés por parte de dirigentes y autoridades en la zona del río Tambo para abordar la posibilidad de desarrollar este proyecto cuprífero. "He conversado con algunos dirigentes, quienes requieren ciertas salvaguardas y seguridades para dar ese paso y dar la bienvenida al proyecto sin mayores obstáculos ni oposiciones", subrayó al considerar que este interés estratégico es fundamental, ya que el éxito del mismo dependerá en gran medida de la aceptación y colaboración de las comunidades locales.

Montero también manifestó su optimismo respecto a que el Ministerio de Energía y Minas está avanzando en la dirección correcta para fortalecer el diálogo con todos los sectores involucrados. "No queremos un Minem ausente; queremos acompañar ese diálogo", afirmó, resaltando la disposición del ministerio para participar activamente en las discusiones necesarias.

El ministro enfatizó que impulsar grandes proyectos mineros, especialmente aquellos relacionados con el cobre, es una prioridad para su gestión. El cobre es un mineral clave en el contexto actual de transición energética y electromovilidad, lo que presenta una oportunidad significativa para Perú como productor global.

Advirtió que, si no se actúa rápidamente para consolidar estos proyectos, el mercado podría encontrar sustitutos como el aluminio, desplazando al cobre peruano.

Con la demanda internacional por cobre en aumento, el Perú tiene la oportunidad de posicionarse como un líder en producción, sin embargo, esto requiere un esfuerzo conjunto entre el gobierno, las empresas mineras y las comunidades locales para asegurar que proyectos como Tía María se desarrollen de manera sostenible y beneficiosa para todos.

Lo dijo...

"Actualmente la producción y consumo de cobre en el mundo están en equilibrio, pero en los próximos años la demanda se incrementará mucho más y la oferta podría ser limitada. En este momento, Southern es la principal compañía en términos de reservas de cobre a nivel mundial. Hoy día, tenemos más reservas que la principal productora de cobre del mundo (Codelco)"

Raúl Jacob
Vicepresidente de Finanzas de Southern Perú Copper Corporation.

Reinfo sale y ahora estará vigente hasta el 30 de junio del 2025 ¿Será definitivo?

Tal como estaba previsto, el Gobierno oficializó el viernes último la norma que amplía hasta el 30 de junio del 2025, la vigencia del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo).

Fue mediante la publicación de la Ley 32213 en el diario oficial El Peruano, en la cual se establece la rectoría y ampliación del plazo del proceso de formalización tanto de los pequeños mineros como de la minería artesanal. Mediante la norma, se precisa que el Reinfo tendrá una vigencia de seis meses adicionales. Sin embargo, se añade que este periodo podrá renovarse (por única vez) por seis meses más mediante decreto supremo del Ministerio de Energía y Minas (Minem).

De tomarse esta decisión, ello significaría que la ampliación del referido registro podría estar vigente durante todo el 2025.

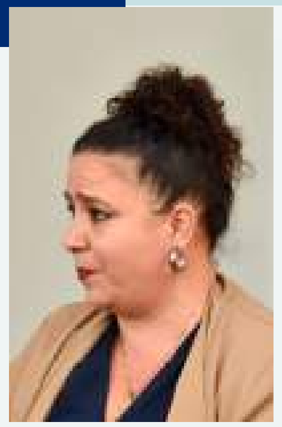
La norma oficializada, establece también que el plazo concedido al Reinfo, se constituye en el marco transitorio hasta la promulgación de la Ley de Pequeña Minería y Minería Artesanal, por lo que, al momento que dicho dispositivo legal entre en vigor, la Ley 32213 quedará derogada.

De igual manera, se otorga al portafolio de Energía y Minas, la rectoría sobre la actividad de la pequeña minería y minería artesanal, "incluyendo la supervisión y coordinación en el ámbito regional, así como la implementación de las políticas para su formalización, incluida las de verificación, fiscalización y otros trámites administrativos".

De igual manera, el Minem quedó facultado para crear e implementar el Sistema Interoperable de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (SIPMMA) y el Sistema de Ventanilla Única para la Formalización Minera.

El SIPMMA tendrá como función supervisar la trazabilidad operativa de minerales, explosivos, insumos químicos y productos fiscalizados en la pequeña minería y minería artesanal. Asimismo, se precisa que el referido sistema- que deberá ser implementado en un plazo de seis meses- se interconectará con otras entidades del Estado para facilitar la identificación de incumplimientos y asegurar la formalización efectiva de las actividades de la pequeña minería y minería artesanal.

Lo dijo...



"El Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) se ha convertido en una herramienta que facilita a los operadores ilegales. La minería ilegal genera múltiples impactos negativos. Tenemos un marco regulatorio, pero que no se está usando a cabalidad. Seguimos viendo los casos de minería ilegal y esto está amparado en esta figura del Reinfo que permite que un individuo registre una operación y que prometa que va a formalizarse y prometa que va a regularizar sus trámites y esto es un cuento de nunca acabar, porque eso no ocurre. Es como una flexibilidad legal que tienen estos criminales para operar"

Karina Zevallos
Presidenta de Women in Mining (WIM) y directora de IIMP

Quilla Resources adquiere operaciones de mina de cobre Chapi en Moquegua

■ Centro reanudaría actividades extractivas después de más de una década de paralizado

Nexa Resources, el productor brasileño de zinc, ha completado la venta del 100% de las acciones de la Minera Pampa de Cobre, que opera la mina de cobre Chapi en Moquegua, Perú, transacción realizada a favor de Quilla Resources, empresa peruana enfocada en la adquisición y operación de proyectos mineros centrados en el cobre en el país y la región.

La operación, anunciada en septiembre de 2024, culminó tras el cumplimiento de todas las condiciones establecidas en el contrato, cumpliéndose el primer pago de US$ 151,000, conforme al mecanismo de ajuste de precio acordado. Según el comunicado emitido por Nexa, se mantiene la regulación sobre los pagos posteriores y se firmó un acuerdo de regalía NSR (Net Smelter Return) relacionado con la producción neta de minerales.

El monto total acordado para la venta fue de US$ 5 millones, que incluye US$ 1 millón en efectivo al cierre de la operación y otros US$ 4 millones que se pagarán una vez que inicie la producción comercial del proyecto minero. Además, Nexa recibirá pagos contingentes que podrían sumar hasta US$ 11 millones si el precio promedio del cobre supera ciertos umbrales y si se alcanzan hitos específicos en la producción.

REINICIO

La mina Chapi, orientada a la exploración, extracción y procesamiento de cobre, cesó sus operaciones en 2013 y actualmente está bajo mantenimiento, donde Quilla Resources tiene como objetivo reanudar las actividades mineras tras el cierre de esta venta, lo que podría revitalizar la producción y contribuir al desarrollo económico local.

La finalización de esta transacción representa un paso significativo para Quilla Resources, que busca expandir su presencia en el sector minero peruano. La reactivación de Chapi podría no solo generar empleo en la región, sino también fortalecer las capacidades productivas del país en un contexto donde el cobre sigue siendo un recurso estratégico para la economía nacional.

Este movimiento refleja una tendencia positiva en el sector minero peruano, donde las empresas buscan oportunidades para invertir y desarrollar proyectos que contribuyan al crecimiento sostenible, donde hay una creciente demanda global por cobre, impulsada por su uso en tecnologías renovables y eléctricas, la reactivación de minas como Chapi puede ser crucial para satisfacer esta necesidad.

La venta de Minera Pampa de Cobre a Quilla Resources marca un nuevo capítulo para la mina Chapi y representa una oportunidad para revitalizar la economía local, mientras el sector minero continúa enfrentando desafíos como la ilegalidad e informalidad, iniciativas como esta son esenciales para asegurar un futuro sostenible y próspero para la minería en Perú.

Desaguadero hace honor a su nombre, zona por donde sale el oro ilegal peruano a Bolivia

La zona de Desaguadero, ubicada en la frontera entre Perú y Bolivia, se convirtió en un punto crítico para la extracción y tráfico de oro ilegal, tal como advirtió en ediciones anteriores Todo Minería. Según la Dirección Regional de Energía y Minas de Puno, no existe un registro oficial del número de mineros que operan en las minas informales del altiplano, pero se estima que alrededor de 100,000 personas están involucradas en la extracción de este metal precioso, este fenómeno es particularmente notorio en La Rinconada, en la provincia de San Antonio de Putina, donde diariamente laboran cerca de 30,000 mineros.

La actividad minera informal en esta región creció significativamente, impulsada por la alta demanda de oro a nivel internacional y la falta de alternativas económicas para las comunidades locales, según informe publicado por el diario La República.

En La Rinconada, las condiciones de trabajo son extremadamente precarias; los mineros enfrentan riesgos constantes debido a la falta de regulaciones y medidas de seguridad, muchos trabajan en condiciones insalubres, utilizando técnicas rudimentarias que no solo ponen en peligro su salud, sino que también generan un impacto ambiental devastador.

El oro extraído ilegalmente en Perú a menudo es transportado a través del Desaguadero hacia Bolivia, donde es procesado y posteriormente exportado a mercados internacionales. Este proceso llevó a que Bolivia se convierta en un punto de fuga para el oro peruano, lo que complica los esfuerzos para regular y controlar la minería informal. La falta de control fronterizo efectivo y la corrupción han permitido que este tráfico continúe sin interrupciones.

Además, el comercio del oro ilegal tiene repercusiones sociales significativas. Las comunidades afectadas por la minería informal sufren no solo por la degradación ambiental, sino también por el aumento de la violencia y el crimen organizado asociado con esta actividad. La economía local se ve distorsionada, ya que el ingreso generado por la minería informal no se reinvierte en el desarrollo sostenible de las comunidades.

De acuerdo a La República, según el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO), del Ministerio de Energía y Minas (Minem), se han inscrito 12.107 mineros. De ese total, hoy 8.305 se encuentran en la condición de suspendidos, es decir, que no han culminado el proceso de formalización. Es decir, 7 de cada 10 mineros que se inscribieron en el REINFO, están suspendidos.

Chinalco muestra interés en desarrollar nuevos proyectos cupríferos en el Perú

■ Gigante chino continúa con ampliación de Toromocho en Junín

El interés de Minera Chinalco Perú S.A. por desarrollar nuevos proyectos cupríferos en el país fue un tema central en la reciente reunión entre el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero Cornejo, y Wang Xing, gerente general y CEO de la compañía, donde además se discutieron los avances del proyecto de Ampliación Toromocho, ubicado en la región de Junín, así como las oportunidades futuras que la casa matriz en China desea explorar en Perú.

Wang Xing destacó que este año, la empresa alcanzó una producción de 203,000 toneladas métricas de cobre fino, un logro que atribuyó a las sólidas relaciones establecidas con las comunidades locales. "La empresa espera que podamos desarrollar nuevos proyectos y oportunidades en Perú", afirmó Wang, subrayando el compromiso de Chinalco con el crecimiento sostenible en la región.

El ministro Montero expresó su apoyo a estas iniciativas, enfatizando el interés del gobierno por impulsar grandes proyectos mineros, especialmente cupríferos. "Hay un gran futuro en la electromovilidad que China lidera, siendo un gran consumidor del cobre, metal fundamental en la transición energética mundial", señaló.

Este enfoque resalta la importancia del cobre no solo como recurso mineral, sino también como elemento clave en el desarrollo de tecnologías limpias.

La Ampliación Toromocho es considerada uno de los proyectos mineros más relevantes del Perú, con el objetivo de incrementar significativamente la capacidad de producción de cobre, buscando asegurar el liderazgo del país en el mercado global del cobre y establecer un modelo de minería sostenible que integre a las comunidades locales, destacando la innovación tecnológica para lograr estos objetivos.

El interés manifestado por Chinalco para explorar nuevas oportunidades refleja una confianza creciente en el potencial minero peruano.

Alpayana proyecta duplicar producción de zinc en la mina Iscaycruz en Lima

La minera peruana Alpayana tiene planes ambiciosos para el futuro, con el objetivo de duplicar su producción de zinc en la mina Iscaycruz para el año 2025. Fernando Arrieta, CEO de Alpayana, anunció que este año se espera cerrar con una producción de 120,000 toneladas de concentrado de zinc, junto a 36,000 toneladas de concentrado de plomo, 25,000 toneladas de concentrado de cobre y 7.5 millones de onzas de plata. La facturación proyectada para este año asciende a US$ 500 millones. Arrieta explicó que la mina Iscaycruz está en condiciones de alcanzar mayores niveles de producción, lo que permitirá no solo duplicar la producción de zinc, sino también incrementar entre un 15% y 20% la producción de concentrados de plomo y cobre. Además, se espera un aumento del 20% en la producción de plata, alcanzando así 9 millones de onzas.

La empresa opera en cuatro unidades mineras: Americana y Yauliyacu en Huarochirí (Lima), Iscaycruz en Oyón (Lima) y Morococha en Yauli (Junín), generando alrededor de 5,000 empleos directos.

Senace aprueba modificación de MEIA de minera Cerro Lindo en Ica

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) ha aprobado la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental (MEIA) de la Unidad Minera Cerro Lindo, ubicada en los distritos de Chavín, Pueblo Nuevo y Grocio Prado, en la provincia de Chincha, región Ica. Esta aprobación, formalizada mediante la Resolución Directoral Nº 00157-2024-SENACE-PE/DEAR el 13 de diciembre de 2024, representa un paso para la empresa Nexa Resources Perú S.A.A., que invertirá US$ 31 millones en el proyecto.

La modificación del estudio ambiental fue evaluada rigurosamente y se determinó que Nexa cumplió con las normativas establecidas en el artículo 144° del Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para actividades mineras. Este cumplimiento es crucial para garantizar que las operaciones mineras se desarrollen de manera responsable y sostenible. La aprobación también contó con el respaldo técnico vinculante de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), así como opiniones favorables no vinculantes de otras entidades como el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, el Ministerio de Cultura y la Dirección General de Capitanías y Guardacostas de la Marina de Guerra del Perú (DICAPI). Este respaldo interinstitucional subraya la importancia del proyecto no solo desde una perspectiva económica, sino también ambiental y social.

Element 29 Resources termina III perforación en yacimiento Elida

La minera canadiense Element 29 Resources concluyó con éxito los dos primeros sondeos de la Fase III de su programa de perforación en el yacimiento de pórfido polimetálico Elida, ubicado en el centro-oeste de Perú, teniendo como objetivo evaluar el potencial mineral del área y se prepara para reiniciar los trabajos de perforación en el segundo trimestre de 2025.

Richard Osmond, presidente y CEO de Element 29 Resources, destacó que los dos pozos perforados alcanzaron una profundidad total de 2,249 metros e intersectaron una fuerte alteración hidrotermal relacionada con pórfidos desde la superficie hasta profundidades superiores a 950 metros, lo que sugiere un considerable potencial para la mineralización de cobre, molibdeno y plata.

"Ambas perforaciones terminaron en una fuerte alteración de pórfido y permanecen abiertas para futuras campañas de perforación", afirmó Osmond. La empresa espera recibir los resultados de los ensayos geoquímicos en las próximas semanas, lo que será crucial para determinar los siguientes pasos en el desarrollo del proyecto.

El programa de perforación está diseñado para ampliar la estimación inicial de recursos minerales inferidos, que actualmente se sitúa en 321.7 millones de toneladas con un contenido promedio de 0.39% cobre, 0.03% molibdeno y 2.61 g/t de plata. Las perforaciones también tienen como objetivo rellenar huecos dentro del pozo existente, aumentando así el recurso con mayor ley y continuando hasta profundidades de hasta 1,000 metros.

Minera Volcan renegoció obligaciones financieras a plazos hasta el 2029 y 2030

■ El 2024 redujo deuda de US$ 750 millones a menos de US$ 100 millones

El año 2024 fue un periodo de desafíos significativos para Volcan Compañía Minera, marcado por una compleja situación financiera que llevó a la empresa a vender activos no estratégicos y reprogramar deudas. Un cambio estructural importante fue la venta del 55% de las acciones Clase A de Glencore a Integra Capital, una firma argentina, transacción que refleja el interés de los inversores en el potencial de Volcan, a pesar de las dificultades.

A lo largo del año, Volcan logró renegociar sus obligaciones financieras, extendiendo los plazos hasta 2029 y 2030, reduciendo su deuda de aproximadamente US$750 millones a menos de US$100 millones en el corto plazo.

Uno de los hitos más relevantes fue el avance del proyecto Romina, que se espera entre en producción en 2026, con reservas de zinc, plomo y plata, diseñado para ser un generador clave de flujo de caja en los próximos años. La inversión necesaria para llevar Romina a producción se estima entre US$105 millones y US$115 millones, financiada en gran parte por el flujo de caja generado por la compañía.

De cara al futuro, Volcan decidió no vender activos que no generen valor estratégico, aunque inicialmente se proyectó una venta de activos no esenciales por US$200 millones. La creciente atención hacia el proyecto Chancay Park, un parque logístico industrial, podría aumentar este monto.

El CEO Luis Fernando Herrera también mencionó que Volcan planea maximizar el valor de Cemento Polpaico, estimando su valor entre US$30 millones y US$45 millones, aunque no hay prisa para concretar esta venta debido a la situación del sector cementero en Chile.

Volcan Compañía Minera está enfocada en optimizar operaciones y expandir reservas mientras navega por un entorno financiero desafiante.

Empresas contratistas aumentan ante desarrollo de nuevos proyectos

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) registró un total de 2,416 empresas contratistas que ofrecen servicios al sector minero en Perú y esta cifra refleja un crecimiento constante en la industria.

Carlos Bernal, presidente de la Asociación de Empresas Contratistas Mineras del Perú (Acomipe), cada año se suman aproximadamente 100 nuevas empresas a esta lista y destacó que las expectativas para el próximo año son igualmente optimistas.

"Con los anuncios recientes de nuevos proyectos mineros, es probable que el número de empresas aumente o se mantenga en ese ritmo", comentó durante su participación en un evento del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

Este crecimiento se debe a la creciente demanda por el desarrollo de medianos y grandes proyectos mineros en el país, así como a la necesidad de maximizar el aprovechamiento del potencial del cobre y otros minerales.

Sin embargo, Bernal también advirtió sobre una realidad dentro del registro, de las 2,416 empresas, algunas no están activas y otras pueden tener múltiples razones sociales bajo un mismo propietario.

"Estimo que alrededor de 2,000 empresas realmente están aptas para operar", afirmó. Esta cifra sugiere que, aunque el número total de empresas es alto, no todas están contribuyendo efectivamente al sector.

Minera Poderosa alista expansión de operaciones en La Libertad

Minera Poderosa da pasos firmes hacia la expansión de sus operaciones en la región de La Libertad, donde actualmente cuenta con la mina de Pataz y entre sus proyectos para convertirse en nuevas minas en un futuro cercano están entrando en una etapa de evaluación para determinar su viabilidad.

Carlos Villanes, jefe de Prospección y Exploración Regional de la empresa durante su intervención en el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) detalló que la posibilidad de desarrollar nuevas operaciones mineras es alentadora, especialmente considerando el contexto actual del sector.

En cuanto a los planes de exploración, Villanes mencionó que este año se ha llevado a cabo una segunda campaña de exploración en las regiones de Huánuco, Pasco y Junín, así como una primera campaña en Cusco y Puno, enfocándose principalmente en la búsqueda de oro. Aunque los resultados fueron, enfatizó que todavía se encuentran en una fase inicial que requiere un conocimiento más profundo antes de avanzar hacia la identificación de recursos económicos.

"Estamos considerando salir del sector oriental de los Andes para diversificar nuestras operaciones", agregó Villanes.

En operativo destruyen maquinarias de mineros ilegales en Amazonas

Las Fiscalías Especializadas en Materia Ambiental (FEMA) llevaron a cabo una intervención significativa en la quebrada Sawintza, ubicada en el distrito del Cenepa, provincia de Condorcanqui, Amazonas, donde se destruyeron equipos y maquinarias utilizados para la minería ilegal. En el operativo, que involucró a fiscales y agentes de la Policía Nacional y del Ejército Peruano, se accedió a seis campamentos mediante unidades helitransportadas.

Durante la intervención, se encontraron y destruyeron siete motores de diferentes potencias, junto con 10 maquinarias pesadas, dos camionetas, casi 3,000 galones de combustible, seis chutes, grupos electrógenos y otros insumos. Los equipos y maquinarias confiscados están valorados en aproximadamente S/ 24,736,050.

Los fiscales a cargo, Carlos Chirre Ramírez y Walter Ramírez Simbala, dispusieron la destrucción de los campamentos e insumos conforme al Decreto Legislativo 1100, que regula la interdicción de la minería ilegal en Perú. Esta operación es parte de una serie de acciones solicitadas por la Fiscalía Superior Coordinadora de las FEMA, liderada por Flor de María Vega, para combatir la minería ilegal en áreas fronterizas.

DESDE EL SOCAVÓN

Por: Héctor Mayhuire Rodríguez

Jorge Soto Yen es presidente de ingenieros de minas CIP

El Capítulo de Ingeniería de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), eligió al Ing. Jorge Soto Yen como presidente para el período 2025-2027. Soto Yen, con más de 20 años de experiencia en la industria minera y de construcción, liderará un equipo de profesionales para fortalecer el impacto del capítulo a nivel nacional e internacional. Es egresado de la Universidad Nacional de Piura y cuenta con un doctorado en Minería, así como un Máster en Gestión Pública y una especialización en negocios por Harvard.

16.6

Millones de dólares fueron las ventas de Dynacor Group Inc. no auditadas de US$ 16.6 millones en noviembre de 2024, una disminución respecto a los US$ 24.4 millones del mismo mes en 2023. La planta procesó 14,000 toneladas de mineral, promediando 466 tpd. Las ventas acumuladas de 2024 a finales de noviembre ascienden a US$ 254.3 millones, frente a los US$ 229.9 millones del mismo período de 2023, un aumento del 10.6%.

Colegio de Lima con energía de paneles

Solgas ha anunciado la implementación de su proyecto de autogeneración energética con la nueva línea eco-amigable SolgasPro en el Colegio Antonio Raimondi de Lima. Aprobado en mayo de 2024, el proyecto incluye la instalación de 144 paneles solares de alta eficiencia, que cubrirán el 30% del consumo energético anual del colegio. Con una capacidad de generación de 79 kWp y una producción estimada de 106,600 kWh al año, se espera que el sistema reduzca la huella de carbono del colegio, ahorrando un 30% en la facturación energética y evitando la emisión de 60,000 kg de CO_2 anualmente, equivalente a plantar 4,127 árboles. Para el Colegio Italiano Antonio Raimondi, la instalación de estos paneles solares representa una oportunidad única de promover el uso de energías renovables entre sus estudiantes.

Morococha con equipos autónomos

Fernando Arrieta, CEO de Alpayana, anunció que para 2025, la unidad minera Morococha, ubicada en Yauli (Junín), contará con equipos autónomos en operación. La empresa está invirtiendo en la instalación de Wi-Fi en las unidades mineras, lo que permitirá implementar tecnologías autónomas o semiautónomas. Arrieta explicó que la inversión para el proyecto piloto asciende a US$ 500 mil, y Morococha será el primer yacimiento de Alpayana en contar con esta tecnología. El objetivo es tener un sistema operativo para diciembre del próximo año, buscando innovar en minería subterránea, un desafío más complejo que en minería a cielo abierto. Arrieta se mostró optimista sobre la viabilidad de esta iniciativa.

Southern con S/ 75 millones construirá COAR en Apurímac

Southern Perú inició el proyecto de infraestructura para el Colegio de Alto Rendimiento (COAR) en Apurímac, con una inversión de S/ 75 millones a través del mecanismo de Obras por Impuestos. Esta iniciativa se suma a otros proyectos similares que la compañía minera ha ejecutado en regiones como Tacna, Moquegua, Arequipa y Cajamarca, con una inversión total aproximada de S/ 450 millones en cinco colegios.

La Municipalidad Provincial de Aymaraes entregó formalmente un terreno de 35,000 metros cuadrados al Ministerio de Educación durante una ceremonia que contó con la presencia de la presidenta de la república, Dina Boluarte Zegarra. El nuevo COAR ofrecerá instalaciones de alta calidad, incluyendo aulas flexibles, zonas residenciales, talleres, laboratorios, un polideportivo, piscina y biblioteca. Este proyecto beneficiará a 246 estudiantes destacados del nivel secundario, quienes recibirán educación integral junto con vivienda y alimentación. Además, se les impartirán cursos de idiomas y la modalidad de Bachillerato Internacional. Para complementar esta obra educativa, se construirán una planta de tratamiento de agua y un puente de concreto, ejecutados por el Programa Nacional de Infraestructura Educativa (PRONIED) y otras entidades regionales.

Inversión de US$ 2,266 millones

En los últimos 24 meses, PROINVERSIÓN adjudicó 21 proyectos de transmisión y subestaciones eléctricas, con una inversión total de US$ 2,266 millones, beneficiando a 14 millones de habitantes. Estas adjudicaciones en el marco de Asociaciones Público-Privadas (APP) consolidan un sistema de transmisión que abarca más de 30,000 kilómetros de líneas de alta tensión, mejorando la eficiencia energética.

El director ejecutivo de PROINVERSIÓN, José Salardi, destacó que a principios de 2023 se logró un punto de inflexión para avanzar en estos proyectos, recuperando la confianza de inversionistas locales e internacionales. En 2024, se adjudicaron 11 proyectos por US$ 897 millones, que fortalecerán la infraestructura energética en diversas regiones del país. Esto incluye importantes proyectos como la Línea de Transmisión 500 kV Subestación Piura Nueva – Frontera, que mejorará el suministro entre Perú y Ecuador.

Las Bambas reconoce a empresas cusqueñas

Minera Las Bambas en Cusco reconoció el desempeño de empresas locales de la provincia de Cotabambas.

Este evento se enmarca en el Programa Corazón Las Bambas – Fortalecimiento de la Cadena de Valor Compartida, diseñado para mejorar las competencias empresariales en seguridad, gestión, liderazgo y gobernanza.

PROGRAMA DE SEGURIDAD INCLUYEN:
- Corporación Huilcarana H & P S.A.C
- Grupo Sol Andino del Sur S.A.
- Transportadora H Y S S.A.C.

PROGRAMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL Y LIDERAZGO:
- Waqanki Perú S.A.C.
- Transportadora H Y S S.A.C.
- Empresa Comunal Apu Pucara Chicuni

Además, se destacó a Mota Engil Perú S.A. por su contribución al factor local y a varios restaurantes por sus servicios complementarios.

Los programas implementados por Minera Las Bambas incluyen entrenamiento en seguridad, gestionado por Inveritas Global Holdings, y fortalecimiento en gestión empresarial liderado por Technoserve.

Los 25 años de Tisur y su importancia para el desarrollo del sur del Perú

Inversión de US$ 300 millones para aumentar capacidad de atención y modernizar el servicio

Por: Carlos Carpio M.

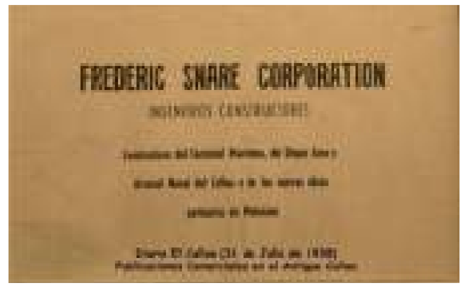
Los puertos siempre han sido de importancia vital para nuestro Perú desde la época virreinal, cuando le correspondió al Callao, primer puerto del Virreinato, jugar un papel preponderante; en esa época se estableció el control de las rutas marítimas en el Pacífico.

El comercio en la época de la colonia fue de gran influencia en el desarrollo de la sociedad virreinal; este tenía dos rutas que partían desde Sevilla hasta las Antillas, para de allí dividirse en dos: una ruta se dirigía a Nueva España (México) y la otra hacia Panamá desde donde partían al Perú.

Posteriormente, ya en la época republicana se fundan otros puertos, destacando el Puerto Mayor de Santa Rosa de Islay que se funda en 1,827 y fue el primer puerto internacional de Arequipa durante casi medio siglo, logrando vincular la economía regional con el comercio mundial en expansión, para luego dar paso al puerto de Mollendo en 1,871, lugar que después ocupó el puerto de Matarani desde 1,951 hasta el día de hoy. Es necesario señalar que el Perú cuenta con 87 puertos públicos y privados, tanto marítimos como fluviales (incluyendo arraraderos con boyas), y entre los más importantes tenemos los terminales portuarios de Callao, Matarani, Paita y Salaverry. Es importante agregar que el sector portuario ha estado creciendo sostenidamente, incrementado en más del 57% el volumen de carga desde el año 2,010, teniendo en cuenta que el 92% del intercambio comercial del Perú se realiza a través de sus puertos.

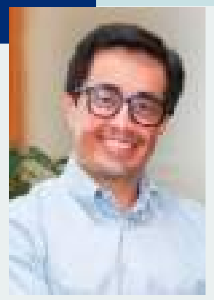
Puerto Mayor Santa Rosa de Islay

Puerto de Matarani



FREDERIC SNARE CORPORATION

FREDERICK SNARE CORPORATION
CONTRACTING ENGINEERS



"Hemos logrado canalizar el importante crecimiento que ha tenido el sur del país. En estos 25 años, empezamos con algo menos de un millón de toneladas. Este año vamos a cerrar con 8 millones de toneladas. Además, logramos extender la infraestructura portuaria de 7 hectáreas a 52 hectáreas incorporadas a la actividad portuaria"

Mauricio Núñez del Prado
Gerente general de Tisur

HISTORIA

Respecto a la historia del puerto de Matarani, encontramos una nota el diario "El Callao" de 1938 que a la letra señala: "El contrato para la construcción de un nuevo puerto en Matarani celebrado entre el Gobierno y la Frederick Snare Corporation el 4 de enero de 1938 señala el gasto de $ 21.836.080, debiendo entregarse la obra en 36 meses. El proyecto ha sido financiado por el Banco Central de Reserva a un bajo tipo de interés. El proyecto se refiere a la construcción de dos rompeolas, de 610 y 150 mts. de largo, que conectarán las pequeñas islas entre la bahía y la playa, de modo de formar la bahía interior."

El 6 de enero de 1951 con la culminación de las obras de construcción del ferrocarril de Matarani a La Joya el puerto de Matarani quedó integrado a la red ferroviaria sur peruana, y es en esa fecha en que se inicia el trabajo verdaderamente activo y efectivo del nuevo puerto, reemplazando, desde ese día, al viejo puerto de Mollendo.

A finales del año 1999 le fue concedida la gestión del puerto de Matarani a la empresa privada TISUR, decisión bastante acertada con miras a posicionar al puerto como hubo del comercio nacional e internacional de la región sur del país, y para lo cual se ha invertido la suma de US$ 80 MM en concepto de infraestructuras portuarias que han modernizado sus instalaciones.

POTENCIAL

Matarani tiene un gran potencial para convertirse en un motor de desarrollo económico y social para la región, pues al aumentar su capacidad y modernizar sus instalaciones con la renovación de la concesión, se invertirán 300 millones de dólares, lo que atraerá más comercio y generará más empleo, beneficiando a la comunidad local; no está demás señalar que el 75% de los trabajadores de TISUR son naturales de la provincia de Islay.

La presencia de TISUR ha sido muy significativa para la región, pues en sus 25 años de actividad se han llevado a cabo obras importantes tanto por responsabilidad social como bajo la modalidad de "Obras por Impuestos"; en total se han invertido alrededor de 10 millones de dólares en proyectos de responsabilidad social y aproximadamente 56 millones de soles en obras por impuestos, todo un ejemplo para las empresas que se desempeñan en la provincia de Islay y la región Arequipa.

De cumplirse con los objetivos de largo plazo establecidos, el puerto de Matarani no solo se encontrará a la vanguardia de los puertos marítimos del país, sino también de los ubicados en esta parte del continente, con lo que contribuirá de manera decidida al desarrollo local, regional y nacional. Se espera que, a futuro, el puerto de Matarani pueda convertirse en el hub del comercio marítimo de la región sur y de los países vecinos como Brasil y Bolivia.

Es realmente impresionante ver cómo el Puerto Mayor de Santa Rosa de Islay, ahora puerto de Matarani, ha logrado reinventarse y mantenerse relevante a lo largo de casi dos siglos, resaltando que bajo la administración de TISUR los últimos 25 años, el puerto ha experimentado un renacimiento, modernizándose y expandiéndose para satisfacer las demandas del comercio mundial.

Derrames de petróleo perjudican medio ambiente y dejan millonarias pérdidas

■ Reciente incidente en Piura es el séptimo ocurrido el 2024 en el país

El Gobierno del Perú declaró en emergencia ambiental el área geográfica de la provincia de Talara, en la región de Piura, por un plazo de 90 días hábiles tras el derrame de hidrocarburo ocurrido el 20 de diciembre de 2024.

La medida busca garantizar un manejo sostenible de la zona afectada, implementando trabajos de recuperación y remediación para mitigar la contaminación ambiental y proteger la salud de la población local, sin embargo, la situación se agrava al considerar que este es solo uno de los al menos siete incidentes registrados en el país durante el año según informe publicado por el diario Gestión.

El derrame, que tuvo lugar en el área del Terminal Marítimo de la Refinería Talara, afectó aproximadamente 10,000 metros cuadrados y perjudicó a cuatro playas cercanas y de acuerdo al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), los daños no solo son ambientales sino también sociales y económicos, impactando gravemente a pescadores y operadores turísticos en la región. La comunidad expresó su indignación ante las declaraciones de Petroperú, la empresa responsable, que afirmó haber concluido las labores de limpieza en las playas afectadas, pues a pesar de estas afirmaciones, muchos pescadores paralizaron sus actividades debido a la contaminación.

EFECTOS

El presidente de la Asociación de Pescadores Artesanales de Consumo Humano Directo de Cabo Blanco, Jesús Yenque Pazos, advirtió que entre 500 y 600 pescadores dejaron de trabajar como consecuencia directa del derrame, representando una pérdida económica para estas familias, además de afectar la seguridad alimentaria en la región, ya que muchos dependen del mar para su sustento diario.

La respuesta del gobierno es crucial para restaurar tanto el medio ambiente como la confianza pública.

La declaración de emergencia ambiental permite a las autoridades implementar medidas rápidas y efectivas para abordar la crisis.

Sin embargo, es fundamental que estas acciones sean transparentes y efectivas, garantizando que las comunidades afectadas reciban el apoyo necesario durante este proceso.

La situación actual en Talara resalta la necesidad urgente de un enfoque más riguroso hacia la protección del medio ambiente y los recursos naturales en Perú. Las comunidades costeras deben ser parte activa en la toma de decisiones relacionadas con su entorno, asegurando así que sus voces sean escuchadas y sus derechos protegidos.

EN LA SELVA

No se puede dejar de recordar que el 3 de octubre de 2024, un derrame de petróleo en el kilómetro 11 del Ramal Norte del Oleoducto Norperuano, en la región Loreto, contaminó el río Pastaza, un afluente del Amazonas, afectando a 11 comunidades de los pueblos achuar y kichwa en el distrito de Andoas.

Aunque Petroperú reportó que se vertieron 40 barriles y que el derrame afectó solo 3,000 metros cuadrados, el informe del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) reveló que el crudo se extendió a 18,750 metros cuadrados, impactando gravemente las fuentes de agua de las comunidades cercanas.

UN PROCESO DE REMEDIACIÓN PARA EL PAPEL

En el año 2015 el Estado peruano creó el Fondo de Contingencia para Remediación Ambiental (Profonanpe) para atender los daños ocasionados por la actividad de hidrocarburos, que tiene más de 50 años de presencia en el territorio peruano. Sin embargo, ha pasado casi una década y no se ha concretado ninguna remediación, precisa un informe de Mongabay.com.

Profonanpe señala que hasta mayo de 2024 se contaba con 188 informes de sitios impactados que OEFA había identificado en la región Loreto y cuyos expedientes envió al organismo responsable de la remediación. No obstante, en los últimos meses OEFA ha enviado cuatro nuevos informes que corresponden a la cuenca del río Corrientes. Con ellos ya suman 192.

"La Junta de Administración ha priorizado la atención de 146 sitios impactados distribuidos de la siguiente manera: 48 sitios priorizados en Corrientes, 57 sitios priorizados en Pastaza, 25 sitios priorizados en Tigre y 16 sitios priorizados en Marañón", indica Profonanpe en el documento que envió a este medio.

Profonanpe también informó a Mongabay Latam que en 2019 se presentaron al Ministerio de Energía y Minas (Minem) siete planes de rehabilitación para la cuenca del Pastaza, además que, hasta el momento, cuatro han sido aprobados y sus expedientes de ingeniería, paso previo para la remediación están en proceso de elaboración.

(Fuente: Mongabay.com)

Inauguran sistema fotovoltaico para 3 mil personas en comunidad de Huancavelica

Con el objetivo de mejorar la atención y fortalecer las capacidades productivas de más de 3,000 personas en Huancavelica, el Programa Nacional PAIS del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), en colaboración con el Consorcio Transmantaro (ISA CTM), inauguró un sistema fotovoltaico y un módulo productivo de deshidratación en el Tambo San Juan de Carhuacc, ubicado en el distrito de Yauli.

Luis Ramos Vargas, coordinador técnico del Programa PAIS, destacó que el convenio con ISA CTM ha permitido la implementación de varios tambos desde 2021 para mejorar la calidad de vida de la población.

Estos módulos también se encuentran en plataformas de otras regiones como Pasco, Arequipa y Junín.

La nueva infraestructura beneficiará a comunidades como San Juan de Ccarhuacc, San Martín de Tantaccato y Santa Rosa de Pachacclla, entre otras.

El sistema fotovoltaico instalado consta de ocho paneles solares, un inversor, un controlador y cuatro baterías de almacenamiento.

Esta tecnología permite transformar la energía solar en electricidad, garantizando un funcionamiento continuo y confiable del tambo.

Además, se implementó un módulo productivo para la deshidratación de hortalizas y hierbas aromáticas, lo que no solo extiende la duración de los productos, sino que también fomenta pequeños emprendimientos a través de su comercialización.

La inauguración contó con la participación del gerente general de ISA CTM, Cristian Remolina, quien resaltó el impacto positivo que estas iniciativas tienen en diversas regiones del país.

Congreso aprueba exploración y explotación mineraen El Salvador

EL SALVADOR.- El Congreso salvadoreño aprobó el lunes una ley que permite la minería metálica en el país centroamericano luego de siete años de prohibición, desatando una ola de críticas de ecologistas debido a los riesgos medioambientales.

Con 57 votos de los 60 posibles, los diputados de mayoría oficialista y sus aliados aprobaron la legislación impulsada por el presidente Nayib Bukele que permite la exploración, explotación, extracción y procesamiento de los recursos producto de la minería metálica del suelo y del subsuelo comprendido en el territorio, incluso marítimo.

"Ubicado en el Anillo de Fuego del Pacífico, una de las zonas más ricas en recursos minerales gracias a su actividad volcánica (...), El Salvador tiene potencialmente los depósitos de oro con mayor densidad por km² en el mundo", había asegurado Bukele en la publicación de X.

"Estudios realizados en solo el 4% del área potencial identificaron 50 millones de onzas de oro, valoradas hoy en US$131.565 millones", agregó, sin revelar la autoría de los estudios. "Esto equivale al 380% del PIB".

También conocido como Cinturón de Fuego o Circumpacífico, el Anillo de Fuego del Pacífico es la media luna invertida o la herradura que resulta de unir Chile con Nueva Zelanda, siguiendo la costa, con una línea imaginaria, informó BBC.

En realidad, la dibujan las diversas placas tectónicas que convergen en el lecho del océano Pacífico, y la permanente fricción entre ellas hace que sea el epicentro de una gran actividad sísmica y volcánica. De ahí lo de anillo "de fuego".

En esa frontera entre placas de 40.000 kilómetros de longitud "tienen lugar el 90% de todos los sismos del mundo y el 80% de los terremotos más grandes", le explicó en su día a BBC Mundo Heraldo Taveras, actual presidente ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú (IGP).

Esa actividad favorece la formación de depósitos minerales, lo que ha convertido a muchos de los países del Anillo de Fuego en blanco de la exploración y la explotación minera.

(Fuente: Mining Press)

Minera Los Pelambres presentó proyecto para mantener operaciones hasta el año 2051

■ Con una inversión inicial estimada de US$ 2.000 millones, el proyecto Extensión de Vida Útil (EVU) permitiría prolongar su operación, utilizando principalmente agua de mar y energía 100% renovable.

CHILE.- Minera Los Pelambres, de Antofagasta Minerals, presentó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) el proyecto de Extensión de Vida Útil (EVU) que busca prolongar sus operaciones más allá del año 2035, fecha en la que vencen sus permisos vigentes. Con esta iniciativa, la compañía plantea continuar con la producción de cobre hasta el 2051 de forma sustentable, utilizando energías limpias y agua de mar desalinizada, entre otros atributos. "Este proyecto es parte de la visión de futuro de la compañía, que busca mantener su contribución a la economía, al empleo y al bienestar de los habitantes de la provincia del Choapa, la Región de Coquimbo y del país, realizando una minería moderna, sustentable y respetuosa con su entorno", señaló Iván Arriagada, presidente ejecutivo de Antofagasta Minerals. Como su nombre lo indica, la iniciativa consiste en extender la vida útil de la operación de Minera Los Pelambres, uno de los mayores yacimientos de cobre de Chile, incorporando alrededor de 1.200 millones de toneladas (Mt) de reservas adicionales a 2.100 Mt ya aprobadas ambientalmente.

La materialización del Proyecto de Extensión de Vida Útil de Minera Los Pelambres, implicará una inversión inicial de 2.000 millones de dólares y se estima que en su período de mayor actividad de construcción generará aproximadamente 4.000 empleos.

SUMINISTRO SUSTENTABLE DE AGUA

Actualmente, Minera Los Pelambres está construyendo el Proyecto Adaptación Operacional (PAO), que entre otras obras considera duplicar la capacidad de la planta desalinizadora que tiene en Los Vilos, para llegar a producir 800 litros por segundo de agua desalinizada. Una vez que el PAO entre en operación, más del 90% del agua que utilice la operación será recirculada o desalinizada.

Con el objetivo de seguir operando principalmente con agua de mar o recirculada, el proyecto EVU podría habilitar, de forma progresiva, hasta 800 litros por segundo adicionales de agua desalinizada, en caso de que sea necesario. Para ello, aprovechará parte importante de la infraestructura que ya está construida en el sector de Los Vilos, como las obras de captación de agua de mar submarinas. Esto disminuye potenciales impactos sobre su entorno y evita interferir con otras actividades que se desarrollan en la bahía.

"Queremos seguir profundizando la transición hídrica que iniciamos este año al transformarnos en la primera compañía minera de la zona central de Chile que utiliza agua de mar en sus procesos productivos. Con el proyecto EVU vamos a asegurar los requerimientos de la operación futura en un contexto del cambio climático, cumpliendo con nuestro compromiso de producir cobre básicamente con agua de mar o agua de proceso recirculada", explicó Alejandro Vásquez, gerente general y Vicepresidente de Operaciones de Minera Los Pelambres.

APORTE A LA PROVINCIA DEL CHOAPA

Como en los otros proyectos que forman parte de la visión Los Pelambres Futuro, dentro de sus compromisos voluntarios el proyecto EVU considera poner a disposición de la comunidad parte de su capacidad de extracción de agua de mar, la que podría ser utilizada por una iniciativa desarrollada por terceros para consumo humano y otros usos. De esta forma, contribuye a enfrentar la sequía que afecta a la provincia del Choapa y a la región de Coquimbo producto del cambio climático. Extender las operaciones de Minera Los Pelambres más allá del 2035 "implica un beneficio no sólo para sus accionistas, sino también para la provincia del Choapa, para la Región de Coquimbo y el país. Solo en 2023 la compañía generó impuestos por 365 millones de dólares, hoy emplea a más de 7.700 personas, de las cuales más de la mitad vive en la región de Coquimbo. Además, realiza negocios con cientos de pequeñas y medianas empresas locales y da apoyo a iniciativas sociales definidas en conjunto con comunidades vecinas y las autoridades", señaló Alejandro Vásquez. Minera Los Pelambres representa hoy el 25% del PIB regional y cerca del 70% de las exportaciones.

OTROS ASPECTOS AMBIENTALES RELEVANTES

Como una forma de reducir sus posibles efectos sobre el medio ambiente, el proyecto EVU aprovechará las instalaciones ya construidas en el tranque El Mauro para depositar sus relaves, sin solicitar intervenir nuevos sectores. Para ello, plantea aumentar en aproximadamente un 16% la altura máxima aprobada en el plan actual del muro principal del tranque.

"Para este crecimiento del Tranque El Mauro hemos realizado estudios de ingeniería y distintas simulaciones, con la asesoría de un panel de expertos internacionales, de modo de garantizar su operación segura", explica Alejandro Vásquez.

Asimismo, el Proyecto EVU no intervendrá glaciares rocosos ni vegas alto andinas ubicadas en el entorno del yacimiento, que se ubica en la cordillera de Los Andes, a más de 3.500 metros de altura sobre el nivel del mar.

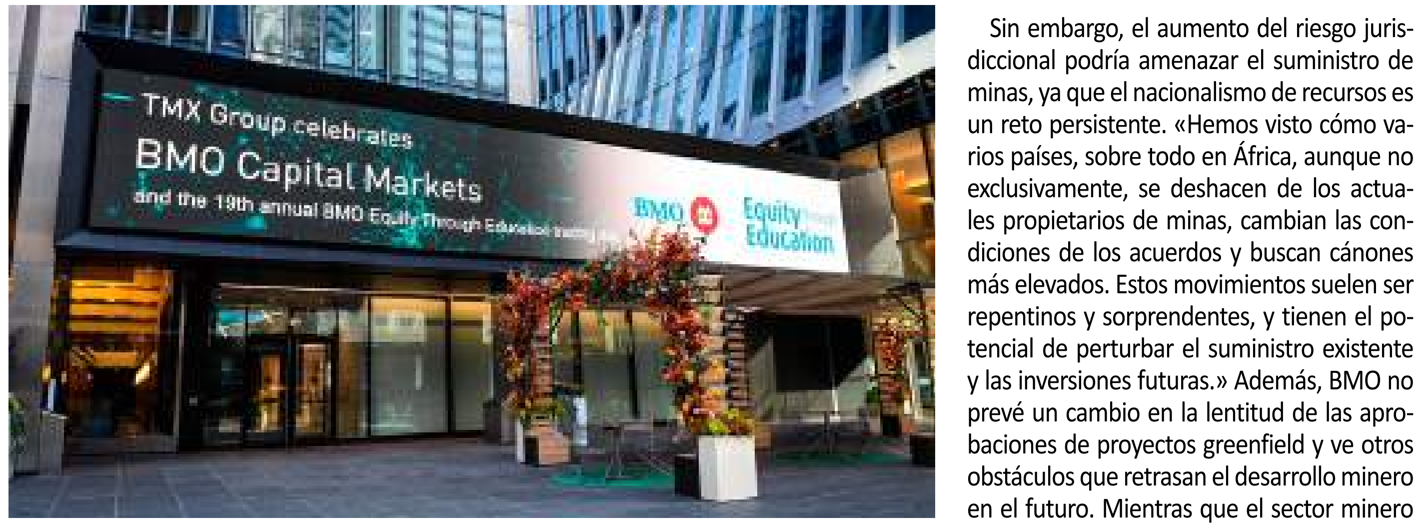
(Fuente: Portal Minero)

Minería en 2025: Efectos de la Política Comercial y Cambios en el Mercado Global

BMO Capital Markets ha rebajado sus estimaciones de demanda para el próximo año ante la previsión de que el aumento de los aranceles y las fricciones comerciales multilaterales podrían frenar la producción industrial.

«No hay forma de evitar el hecho de que los aranceles no son útiles para el sector de los metales y la minería», dijo el equipo de renta variable de metales y minería del banco en su perspectiva de productos básicos para 2025 del 13 de diciembre.

«Si bien las estructuras finales no se conocerán hasta el próximo año, en nuestra opinión los mercados de metales y materias primas a granel generalmente habían tenido en cuenta los aranceles bilaterales Estados Unidos-China en las proyecciones de demanda, pero no una guerra comercial multilateral que arrastra a Canadá, México, Europa y las principales economías asiáticas.» BMO prevé un crecimiento de la producción industrial del 1,8% a nivel mundial el próximo año, pero dice que será ponderado en la primera mitad de 2025 debido a un rebote en el sentimiento a medida que el presidente electo Donald Trump asuma el cargo y China ajuste las políticas de apoyo. El crecimiento se moderará en la segunda mitad a medida que se ralentice la demanda.



POLÍTICA INCIERTA EN CHINA

La visibilidad sobre la política fiscal de China probablemente permanecerá nublada hasta que Estados Unidos establezca firmemente su curso bajo la nueva administración.

Pero BMO señala que la segunda economía más grande del mundo «sigue funcionando mejor que el sentimiento subyacente, y la política se está relajando». Lo que los analistas del banco ven hasta ahora es que Pekín se ha preparado para los recortes de deuda de los gobiernos locales y la consolidación industrial. Eso puede permitir una respuesta económica más rápida a la dinámica mundial.

Pero señala que, aunque China ha recurrido a medidas de estímulo en las dos últimas décadas y ha sido un comprador clave en los mercados de metales, su enfoque actual es un tipo de esfuerzo diferente al de antes. Se centra más en reducir la deuda y menos en impulsar la inversión. Se trata más bien de «hacer lo justo» para evitar los riesgos que suelen acompañar al crecimiento, dijo el banco. La carga de la deuda no financiera de China se acerca al 20% del producto interior bruto, por lo que China está actuando más como una economía madura, dijo el banco. Se está prestando más atención al consumo, mientras las autoridades se centran más en los objetivos de inflación que en los de crédito. El Banco Popular de China está recurriendo a la relajación cuantitativa -compra de activos financieros para inyectar efectivo en la economía- para evitar que el sector privado ahorre en exceso en detrimento del gasto. Al mismo tiempo, sin embargo, BMO señala que China tiene opciones para adoptar más medidas de inversión en infraestructuras si las considera necesarias.

MONEDAS FIDUCIARIAS

BMO ve que la preocupación por la potencial desdolarización del comercio que prevalecía en 2024 seguirá siendo un tema clave en 2025 debido a los crecientes niveles de deuda.

«Simplemente, no hay solución para el déficit de Estados Unidos, y con una mayor preocupación del mercado sobre el papel de las monedas fiduciarias [respaldadas por el gobierno] a medida que aumentan los déficits en todo el mundo, vemos que los tenedores de deuda estadounidense buscan rotar parte de esto en activos alternativos con el oro a la cabeza.» BMO prevé que el año que viene los mercados financieros y los gobiernos mostrarán menos interés que este año por los metales y las materias primas a granel.

«Tenemos la firme opinión de que nunca ha habido tanto interés en los mercados de metales por parte de la comunidad financiera (y los gobiernos) como en la actualidad», afirma el banco. «Sin embargo, a raíz de las elecciones estadounidenses, el interés de los mercados financieros se ha desplazado sin duda a otra parte, sobre todo teniendo en cuenta la preocupación por la ralentización del comercio, la bajada de los precios de la energía y los escasos recortes de tipos en EE.UU.».

CONTENCIÓN DE COSTES

La mayoría de los metales y productos básicos a granel parecen «adecuadamente abastecidos» el próximo año, según BMO, lo que volverá a poner las curvas de costes del sector bajo el microscopio. «Es bien sabido que los costes han aumentado, significativamente en algunos casos, en los últimos tres años, y esto nos dará una mejor indicación de dónde exactamente podrían estar los puntos de dolor».

Los fundidores se enfrentan a un «desafío generacional», dice BMO, y sus analistas esperan «un récord de bajos (ajustados a la inflación) cargos de tratamiento de cobre y zinc por contrato en 2025.» A menos que las fundiciones «sufran un golpe generalizado en las tasas de utilización, la capacidad de fundición tendrá que ser recortada, siendo las fundiciones más antiguas, más pequeñas y menos eficientes las primeras en enfrentarse al recorte», advierte.

OFERTA MINERA

En cuanto a las previsiones para 2025, las empresas han comunicado menos rebajas inesperadas que en los últimos años, señala BMO, lo que podría presagiar un año mejor en términos de oferta minera. El banco también señala que algunas empresas están considerando estrategias de mejora que podrían hacer que las operaciones superasen ligeramente las expectativas en el próximo año.

Sin embargo, el aumento del riesgo jurisdiccional podría amenazar el suministro de minas, ya que el nacionalismo de recursos es un reto persistente. «Hemos visto cómo varios países, sobre todo en África, aunque no exclusivamente, se deshacen de los actuales propietarios de minas, cambian las condiciones de los acuerdos y buscan cánones más elevados. Estos movimientos suelen ser repentinos y sorprendentes, y tienen el potencial de perturbar el suministro existente y las inversiones futuras.» Además, BMO no prevé un cambio en la lentitud de las aprobaciones de proyectos greenfield y ve otros obstáculos que retrasan el desarrollo minero en el futuro. Mientras que el sector minero finalmente está haciendo un caso para el desarrollo de más proyectos y el presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, y otros países están prometiendo agilizar los permisos, la oposición de la comunidad podría ser un obstáculo formidable, dijo BMO.

Eso hace que haya un mercado más competitivo para el reciclaje y un enfoque en el suministro secundario. BMO dice que China comenzó una operación central de reciclaje de propiedad estatal en el cuarto trimestre que podría disminuir su necesidad de ser más agresiva en los mercados de materias primas.

MINERALES CRÍTICOS

Una gran pregunta el próximo año será cómo y dónde los EE.UU. fuentes de sus minerales críticos en un mundo con el aumento de la lucha geopolítica y las guerras arancelarias.

Las tensiones están aumentando con la reciente decisión de China de cesar las exportaciones de galio, germanio y antimonio a EE.UU. después de que Washington dijera que estaba restringiendo la exportación de chips de memoria de gran ancho de banda a China.

«Cuando la geopolítica se pone seria, los minerales críticos siempre pasan a primer plano, dado el relativo dominio de China», afirma BMO. «Más restricciones de China parecen probables, y esto podría resultar en movimientos de precios de metales menores más amplificados en 2025».

La dependencia de Pekín del metal de África sigue aumentando y también lo hará la inversión del país en los activos del continente, dice BMO.

(Fuente: Minería el Línea)

Lo decimos
CON IMAGENES

Por: Juan Carlos Catalán y Miguel Zavala

Egresados de CETEMIN son contratados por empresa transnacional australiana Phibion, a través de su área de Empleabilidad, trabaja constantemente en la búsqueda de oportunidades laborales para sus egresados, además brinda soporte y seguimiento en los diferentes procesos de selección.

El primer proyecto financiado por el Fondo de Desarrollo Social del Lote 131 se hizo realidad con la adquisición de una retroexcavadora que permitirá al pueblo de Macuya (Huánuco), el mejoramiento de sus vías agrícolas y vecinales. La compra de esta maquinaria fue aprobada por la Junta de Administración del Fondo integrada por el pueblo de Macuya, el centro poblado Los Ángeles, el caserío Primavera y PERUPETRO S.A.

Minera Las Bambas hizo la entrega de cheques por S/. 2´063,952.60 a las municipalidades de la provincia de Cotabambas y al distrito de Progreso de la provincia de Grau, para la ejecución de proyectos priorizados en las comunidades de dichos distritos. Darcy Ibáñez, representante de la minera, dijo que, “hoy se ha desarrollado un evento muy importante como parte del cumplimiento de los acuerdos alcanzados en el Sub Grupo de Trabajo 03 – Convenio Marco.

Luciana Cortez Reynoso, alumna del séptimo semestre de la Escuela de Contabilidad de la Universidad Católica San pablo, participo con éxito en la VI Cumbre Internacional de la Red Mundial de jóvenes políticos que se realizó en Cartagena de Indias en Colombia. **¡Felicitaciones!**

La Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP), reafirmó su compromiso con el desarrollo del país durante el 2024, consolidando acciones que promueven la inversión privada, la competitividad empresarial y el bienestar social en beneficio de la población.
Impulsó acciones que ayudaron a reforzar la seguridad ciudadana, fomentar el crecimiento económico en las regiones y promover la competitividad de las pymes, entre otras.

El Consejero Regional por Arequipa Miguel Ángel Linares, en audiencia pública presentó su rendición de cuentas de la gestión realizada, detallando las funciones normativas, fiscalizadoras y representativas que desarrollo en el 2024. Cabe resaltar que algunos grupos de fiscalización integrados por 3 consejeros, registraron un irrisorio avance o en su defecto cero normativas.